

**ABSTRACT**

Generating a data path macro cell based upon a text format template comprising variables. The system provides for creating a text format template by generating a text format representation of a data path macro cell based upon data representing a graphical layout of the data path macro cell. Variables are substituted for constants. Variables are changed to values associated with a macro cell having desired characteristics to create a text format file representative of a desired macro cell. Graphical data representing the layout of a macro cell is generated based upon the text format file.

1.000  
2.000  
3.000  
4.000  
5.000  
6.000  
7.000  
8.000  
9.000  
10.000  
11.000  
12.000  
13.000  
14.000  
15.000  
16.000  
17.000  
18.000  
19.000  
20.000  
21.000  
22.000  
23.000  
24.000  
25.000  
26.000  
27.000  
28.000  
29.000  
30.000  
31.000  
32.000  
33.000  
34.000  
35.000  
36.000  
37.000  
38.000  
39.000  
40.000  
41.000  
42.000  
43.000  
44.000  
45.000  
46.000  
47.000  
48.000  
49.000  
50.000  
51.000  
52.000  
53.000  
54.000  
55.000  
56.000  
57.000  
58.000  
59.000  
60.000  
61.000  
62.000  
63.000  
64.000  
65.000  
66.000  
67.000  
68.000  
69.000  
70.000  
71.000  
72.000  
73.000  
74.000  
75.000  
76.000  
77.000  
78.000  
79.000  
80.000  
81.000  
82.000  
83.000  
84.000  
85.000  
86.000  
87.000  
88.000  
89.000  
90.000  
91.000  
92.000  
93.000  
94.000  
95.000  
96.000  
97.000  
98.000  
99.000  
100.000